

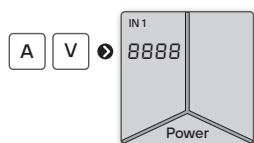
OM 45DC

- 4,5místné zobrazení
- Rozsah $\pm 199,99$ mV
 $\pm 1,9999$ V; $\pm 19,999$ V; $\pm 199,99$ V
 $\pm 199,99$ μ A; $\pm 1,9999$; $\pm 19,999$; $\pm 199,99$ mA
- Rozměr DIN 96 x 24 mm
- Napájení 0...30 V AC/DC; 100...250 V AC/DC

Typ OM 45DC je levný 4,5místný panelový stejnosměrný VA-metr s nízkou zástavbou.

Pro své rozměry je vhodný k instalaci do mozaikových panelů.

DC V-A METR



OVLÁDÁNÍ

Přístroj je určený pro prosté měření bez dalšího ovládání.

Umístění desetinné tečky je volitelné zkratovací propojkou pod předním panelem.

KALIBRACE

Případné korekce zobrazení displeje pro obě krajní hodnoty vstupního signálu lze provést trimry, pod předním panelem ($\pm 10\%$).

TECHNICKÁ DATA

VSTUP

Počet	1	Rozsah je pevný	
DC	Rozsah	$\pm 199,99 \mu\text{A}$	< 500 mV Vstup 1
		$\pm 1,9999 \text{ mA}$	< 500 mV Vstup 1
		$\pm 19,999 \text{ mA}$	< 500 mV Vstup 1
		$\pm 199,99 \text{ mA}$	< 200 mV Vstup 1
		$\pm 1,9999 \text{ V}$	1 M Ω Vstup 1
		$\pm 19,999 \text{ V}$	1 M Ω Vstup 1
		$\pm 199,99 \text{ V}$	1 M Ω Vstup 2

ZOBRAZENÍ

Displej	± 19999 , jednobarevné 7segmentové LED
Výška znaků	14 mm
Barva displeje	červená nebo zelená
Desetinná tečka	nastavitelná - zkratovací propojkou
Jas	nastavitelný - trimrem pod předním panelem

SPECIFIKACE PŘÍSTROJE

TK	50 ppm/°C
Přesnost	$\pm 0,15\%$ z rozsahu + 1 digit
Rychlost měření	1,2...10 měření/s
Přetížení	10x (t < 30 ms), 2x neplatí pro rozsah 200 V
Kalibrace	při 25°C a 40 % r.v.

NAPÁJENÍ

Napájení	10...30 V AC/DC, $\pm 10\%$, PF $\geq 0,4$, $I_{\text{max}} < 40 \text{ A} / 1 \text{ ms}$, izolované 100...250 V AC/DC, $\pm 10\%$, PF $\geq 0,4$, $I_{\text{sp}} < 40 \text{ A} / 1 \text{ ms}$, izolované <i>Napájení je jistěno pojistkou uvnitř přístroje</i>
Spotřeba	< 2,3 W / 2,5 VA

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

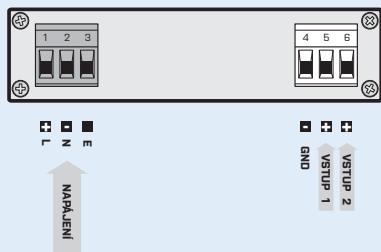
Materiál	Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-1, černý
Rozměry	96 x 24 x 100 mm (š x v x h)
Otvor do panelu	90,5 x 21,5 mm (š x v)

PROVOZNI PODMÍNKY

Připojení	konektorová svorkovnice, průřez vodiče < 2,5 mm ²
Doba ustálení	do 5 minut po zapnutí
Pracovní teplota	0°...60°C
Skladovací teplota	-20°...85°C
Pracovní vlhkost	< 95 % r.v., nekondenzující
Krytí	IP40, pouze čelní panel
Provedení	bezpečnostní třída I
EL bezpečnost	ČSN EN 61010-1, A2
Izolační pevnost	2,5 kVAC po 1 min. mezi napájením a vstupem
Izolační odolnost*	pro stupeň znečištění II, kategorie měření III AC napájení přístroje > 600 V (Z), 300 V (DI) DC napájení přístroje > 300 V (Z), 150 V (DI)
EMC	EN 61326-1, Průmyslová oblast

* ZI - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace

PŘIPOJENÍ



OBJEDNACÍ KÓD

OM 45DC

Napájení	100...250 V AC/DC	1	
	10...30 V AC/DC	2	
Měřicí rozsah	$\pm 1,9999 \text{ V}$	B	
	$\pm 19,999 \text{ V}$	C	
	$\pm 199,99 \text{ V}$	D	
	$\pm 199,99 \mu\text{A}$	J	
	$\pm 1,9999 \text{ mA}$	K	
	$\pm 19,999 \text{ mA}$	L	
	$\pm 199,99 \text{ mA}$	M	
	na přání	Z	
Barva displeje	červená		1
	zelená		2

Základní provedení přístroje je označeno tučně